Index of Claims

Appli	cation	/Contro	l No.
-------	--------	---------	-------

Jennifer A. Leung

10/717,686

Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HEDRICK ET AL.

Art Unit

1764

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

**Appeal** o Objected

Claim     Date       I<			_														
1     (1) =     51     52     53     3     =     54     55     56     60     60     60     60     60     60     60     60     60     60     60     70     71     71<	Cla	aim		_			Date	e					Cla	im			
1     (1) =     51     52     53     3     =     54     55     56     60     60     60     60     60     60     60     60     60     60     60     70     71     71<	Final	Original	15.23.06										Final	Original			
2   2   =   52   53   54   4   =   55   55   55   55   55   55   55   55   55   55   55   55   55   56   57   6   6   60   60   60   60   61   61   62   63   64   64   64   65   66   67   70   70   70   70   70 <td>1</td> <td>(1)</td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>51</td> <td><math>\forall</math></td> <td>十</td> <td>_</td>	1	(1)			$\vdash$	-			_					51	$\forall$	十	_
3   3   =   53   54   55   55   55   55   56   55   56   55   56   57   6   8   =   57   58   58   59   60   60   61   11   61   61   61   62   63   63   63   63   63   64   64   65   66   66   67   67   67   68   69   70   71   71   72   73   74   72   73   74   74   74   74   74   75   76   77   78   79   30   80   31   81   81   82   33   84   84   84   84   85   36   86   87   73   88   89   90 <td></td> <td>2</td> <td>=</td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>52</td> <td><math>\Box</math></td> <td>_</td> <td>_</td>		2	=		$\vdash$				_					52	$\Box$	_	_
4   4   =   54   55   55   55   56   55   56   57   68   =   57   58   59   59   59   60   60   61   61   62   63   61   61   62   63   63   63   64   64   64   64   65   66   66   67   67   67   68   69   70   71   72   72   72   72   72   73   74   74   74   74   74   74   74   74   75   76   77   77   78   80   80   80   81   81   82   33   82   33   82   33   83   34   84   35   85   36   85   36   33<	3	3	=		┢			П						53		$\neg$	
5     6     =     56     57     6     8     =     57     58     59     59     59     59     60     61     61     62     63     64     61     62     63     64     64     65     66     65     66     67     66     66     67     67     67     67     67     67     68     69     70     71     72     72     72     72     72     72     72     72     73     74     74     74     74     78     78     78     78     78     78     78     79     79     30     80     83     33     34     84     35     36     36     36     36     36     36     36     37     38     38     39     39     30     30     30     30     30     30     30     30     30     30     30     30     30     30     30     30     30     30     30			=				Г							54			_
6     8     =     57     58     59     10     60     11     61     62     13     63     63     63     63     64     65     66     66     66     66     66     66     66     66     66     66     67     70     71     72     72     72     72     72     73     74     74     74     72     73     74     74     74     75     75     76     77     78     78     79     79     79     30     30     31     31     31     31     31     31     31     31     31     31     32     32     33     33     34 <td></td> <td>55</td> <td></td> <td></td> <td>_</td>														55			_
6     8     =     58     59       10     60     60     61     61       11     62     62     63     64     64     64     65     65     65     66     67     67     67     67     68     68     69     70     71     72     72     73     74     74     72     73     74     74     75     76     77     77     77     77     77     78     79     30     80     81     82     33     82     33     82     33     83     34     35     36     36	5	6	=														
10		Z												57			
10   60     11   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   88     38   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99	6		ıı														
11   61     12   62     13   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98			<u> </u>				L	L		<u></u>		i			Ш		
12   62     13   63     14   65     15   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   43     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98	L		L	<u> </u>	<u> </u>		_										
13   63     14   64     15   65     16   66     17   68     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   82     33   83     34   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		L	L		_		_	_						Щ	_	
14   64     15   65     16   66     17   68     18   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   82     33   83     34   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99		12	_		╙	_	_	L.	<u> </u>					62	$\sqcup$	$\dashv$	_
15   65     16   66     17   68     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		13	<u> </u>	ļ	<u> </u>		<u> </u>	┡	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				Н	$\dashv$	_
16   66     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		⊢	_	├	H	⊢	├-	-	-					Н	-+	
17   18     19   68     20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99	$\vdash$	15	-	-	-		┝	-							Н	$\dashv$	_
18   68     19   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99	-				-	-	$\vdash$	├-	-		┝				Н	ᅱ	_
19   69     20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99	-		⊢	⊢	┢	⊢	-	⊢		⊢	$\vdash$					$\dashv$	-
20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			┝	⊢	$\vdash$	$\vdash$	⊢	├	⊢	<del> </del>	├─					$\dashv$	_
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	-		┢		⊢	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	⊢	├─				Н	$\dashv$	-
22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		21	H	┢	⊢	├	$\vdash$	$\vdash$	-	┢	$\vdash$				-	$\dashv$	-
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   87     38   86     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99			╁	┢	$\vdash$	$\vdash$	Н		⊢	$\vdash$	$\vdash$				H	$\dashv$	-
24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99				Н	$\vdash$	┢		H		$\vdash$	$\vdash$					$\dashv$	-
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99	-	24	<del>                                     </del>				$\vdash$				-			74	П	ᅥ	_
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99			1												П	寸	_
27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99			$\vdash$			T	T	Г					•		Ħ	ヿ	_
29 79   30 80   31 82   33 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 90   41 91   42 92   43 94   45 96   47 97   48 98   49 99				Г													_
30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 90   41 91   42 92   43 94   45 96   47 97   48 98   49 99		28		·								·				$\Box$	Ť
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   45 96   47 97   48 98   49 99							l								Ц		
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99						<u> </u>									Ш	_	
33 83   34 84   35 85   36 86   37 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 94   45 96   47 97   48 98   49 99			_					L		L	L_				Ш	_	_
34 84   35 85   36 86   37 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99		32					_	L	L	_	L			82	Щ	_	
35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		_				_			<u> </u>	<u> </u>				$\sqcup$	_	_
36   86     37   88     38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>	34	<u> </u>			<u> </u>	ļ.,	ļ	-	⊢	<u> </u>				$\vdash \vdash$		
37   87     38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		├-	ļ	┢	├	⊢	⊢	-	<u> </u>	⊢				H	$\dashv$	
38 88   39 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash \vdash$	$\dashv$	_
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		╁	<del> </del>	$\vdash$	-	<del> </del>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		<del></del>		┝┤	$\dashv$	-
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$		<del>  -</del>	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$		-
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	1		<del> </del>	-	$\vdash$	<del> </del>	-	$\vdash$	H	┢	$\vdash$		L		┝╌┤		_
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	┢				H	$\dashv$	-
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			Н	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	H	T		t	$\vdash$			92	$\vdash$	$\dashv$	_
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				Г		Т	<u> </u>	T	$\vdash$	Г	$I^-$			93	П	一	_
45 95 96 96 47 97 98 98 99 99			Π	$\Box$	T										П	$\dashv$	
46 96 97 97 48 98 99 99		45			Γ									95			_
47 97 98 98 99 99		46												96			_
49 99																	_
						匚											_
50			<u></u>		L	<u> </u>	_	L	_	_	_				Ш		
	L	50	_	Ŀ		L	Ĺ			<u> </u>	L	ŀ,		100			٠

Cla	im	Date											
Final	Original												
					Щ			_					
-	51	-							_				
	52	_			Щ			Щ					
	53							Ц					
	54												
	55												
	56												
	57												
	58												
	59												
	60												
	61												
	62												
	63	$\Box$											
	64	П											
1	65 66	П	_	_	П		$\overline{}$		П				
	66	$\neg$		$\overline{}$						$\vdash$			
<u> </u>	67												
	68						Г	_	_	$\vdash$			
	69		-			_				$\vdash$			
	70												
	71	-											
	72						_		$\vdash$				
	73												
	73 74												
	75												
_ ·	76 77												
	77												
	78												
	79												
	80												
	81												
	82												
	83							L					
	84	Ш					<u> </u>		_				
	85					L	L_	L.	$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$	匚			
	86	$ldsymbol{ld}}}}}}$			$oxed{oxed}$	L_	L_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u>L</u>				
<u> </u>	87	Щ			$ldsymbol{le}}}}}}$	$\Box$	L.	L	L	L_			
L	88	Щ.	L		Ш	<u> </u>	L	L	L	<u> </u>			
	89	L.	L		<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	Ŀ	<u> </u>			
	90	Щ	Щ	L		L.	<u> </u>	Щ	<u> </u>	Ь			
	91		L	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	⊢			
<u> </u>	92	$\sqcup$	Щ	L	匚	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
-	93	$\vdash$	Ш	ļ	<u> </u>	Ь—	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	ļ			
<u> </u>	94	<u> </u>	<u> </u>			⊢	<u> </u>	$\vdash$	<del> </del>	├-			
	95	$\vdash$	Щ	_	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>			
	96	_	L	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<b> </b> -	<b> </b>	<del> </del> _			
-	97	$\vdash$	Ľ	<u> </u>	├_	<u> </u>	⊢-	$\vdash$	├	<b>—</b>			
<u> </u>	98	-	-		<del> </del>	├	├-	├-	_	$\vdash$			
$\vdash$	99	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	<del>  -</del>	-			
1	100		1	١.	ı	1	ı	ı	l i	l			

Cla	aim	Date										
ਯ	Original											
Final	nig											
	0											
	101	Н			_			$\overline{}$		-		
	101 102					-		_	-	$\vdash$		
	102	_		_		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H		
	103	-			_	-	-	-	_	-i		
	104	Н				Н			H	Н		
	100		-			-	_					
	100	H				$\vdash$			_			
	107	$\vdash$		$\perp$	_	Щ		_	_			
	103 104 105 106 107 108 109	$\vdash$				Н			_	$\vdash$		
	109	<u> </u>	Ш						_	Ш		
	110	Щ	Щ		_					Ш		
	111 112 113	$oxed{\Box}$	Щ			Щ	<u> </u>		L.	Ш		
	112	Ш	Ш	Щ.	L	Ш		Ц.	L	Ш		
	113	$\sqcup$	Ш			Ш	Щ	Ш	L.	Ш		
	114 115	L	L						L	Ш		
	115	<u> </u>					L			Ш		
	116	oxdot										
	117											
	118 119 120 121									П		
	119											
	120											
	121					_	·			П		
	122	H	$\vdash$				$\vdash$	Т	$\vdash$	Н		
	123	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н		
	124	_	$\vdash$	-	_	-	┢─		<del>                                     </del>	Н		
	125	-				H	-	┝╌	$\vdash$	Н		
	126	<u> </u>				-	-	-	-	Н		
	127	$\vdash$	-	-	$\vdash$	-	┢		┝	Н		
	120	-	<del> </del>	_	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	⊢	Н		
	120		H	_	$\vdash$	$\vdash$	⊢	⊢	⊢	Н		
	129		Н			┢	⊢	⊢	├—	Н		
	130	H	H	$\vdash$	-	_	-	-	-	$\vdash$		
	131	<u> </u>	-		<u> </u>	H	⊢	⊢	⊢	Н		
	122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134	$\vdash$	$\vdash$	├	<u> </u>	<u> </u>	├	$\vdash$	$\vdash$	Н		
	133	_	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	├-	-		<u> </u>	Н		
	134	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<del> </del>		$\vdash$	Н		
	135	⊢	⊢	<u> </u>	<u> </u>	⊢-	<del>  -</del>	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
	136 137 138	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ऻ	<u> </u>	Ш		
	137	<u> </u>	<b>!</b> —	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	⊢	├-	-	Щ		
	138	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$	<u> </u>	<b> </b>	Ŀ	Ш		
	139 140	_		_	_	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш		
			<u> </u>	L_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш		
	141	L	_	<u> </u>	L		L	L	L	Ш		
	142		_	L.	L_	Щ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш		
	143				L					oxdot		
	144					L	L	L				
	145						L	L	L			
	146									М		
	147							T	Γ	П		
	148	Γ.	_			Г		Г	Г	М		
	149	Ė	一	$\vdash$	$\vdash$	Т	Т	Т	$\vdash$	Н		
	150	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-	$\vdash$	-	<del> </del>	$\vdash$	Н		
	130	<u></u>	Щ.		Ц_	Щ.				ш		